

Roll No.

(07/22-II)

5571

B. A. (General) EXAMINATION

(Second Semester)

GEOGRPAHY

Paper-103

Physical Geography-I

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

1. Answer the following questions into **15 to 20** words each : **8×1=8**

(i) Write a short note on Coal Period.

(ii) What is endogentic forces and how are they originate ?

- (iii) How much is the average density of the earth ? Why does it increase with depth inside the earth ?
- (iv) Where was Tethys sea located in the carboniferous period ?
- (v) Why the diastrophism is called long period movements ?
- (vi) Write a short note on sand dunes.
- (vii) Name *three* earthquake waves, why their paths are curved in the interior of the earth ?
- (viii) What is littoral current ?

Unit I

2. Name different sources of knowing the interior of the earth. How do seismic waves help us in understanding the interior of the earth ? 8
3. "Physical Geography depends on other sciences for its subject matter." Discuss. 8

Unit II

4. How many types of faults are ? Describe in detail the landforms produced by faults. 8
5. Give a brief account of Wegner's continental drift theory and discuss arguments in favour the theory. 8

Unit III

6. What is weathering ? Describe various types of chemical and biological weathering. 8
7. Define mass movements. Discuss the factors affecting mass movements and describe main forms of mass movements under rapid movements. 8

Unit IV

8. Explain the concept of cycle of Erosion in detail. 8

9. Describe the landforms brought by the erosional work of a Glacier. Illustrate your answer with suitable diagrams. 8

(Hindi Version)

नोट : प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 15 से 20 शब्दों में दीजिए : $8 \times 1 = 8$
- (i) कोयला कल्प पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (ii) अन्तर्जात बल क्या होते हैं, और वे क्यों पैदा होते हैं ?
- (iii) पृथ्वी का औसत घनत्व कितना है ? पृथ्वी के आन्तरिक भाग में यह क्यों बढ़ता है ?
- (iv) कार्बोनिफेरस कल्प में टैथिस सागर कहाँ स्थित था ?
- (v) पटल विरूपण को दीर्घकालीन संचलन क्यों कहा जाता है ?
- (vi) बालूका स्तुपों पर टिप्पणी लिखिए।

(vii) भूकम्प की तीन मुख्य तरंगों के नाम लिखिए, पृथ्वी के आन्तरिक भागों में इनके मार्ग वक्राकार क्यों हैं ?

(viii) वेलाचली धारा क्या होती है।

इकाई I

2. पृथ्वी के आन्तरिक भाग की जानकारी के भिन्न-भिन्न स्रोतों के नाम लिखिए। भूकम्पीय तरंगों से हमें भूगर्भ के बारे में जानने के लिए किस प्रकार सहायता मिलती है ? 8
3. "अपनी विषयवस्तु के लिए भौतिक भूगोल अन्य विज्ञानों पर निर्भर करता है।" व्याख्या कीजिए। 8

इकाई II

4. भ्रंश कितने प्रकार के होते हैं ? भ्रंश से बनने वाली स्थलाकृतियों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए। 8
5. वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त का संक्षिप्त वर्णन कीजिए और उसके पक्ष में विचार व्यक्त कीजिए। 8

इकाई III

6. अपक्षय क्या होता है ? रासायनिक और जैविक अपक्षय के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 8
7. वृहत् संचलन को परिभाषित कीजिए। वृहत् संचलन को प्रभावित करने वाले कारकों का उल्लेख करते हुए द्रुत संचलन के अन्तर्गत होने वाले वृहत् संचलन के प्रकारों का वर्णन कीजिए। 8

इकाई IV

8. अपरदन चक्र की संकल्पना का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए। 8
9. हिमनदी के अपरदन कार्य द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए। अपने उत्तर को उचित चित्रों द्वारा स्पष्ट कीजिए। 8